

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

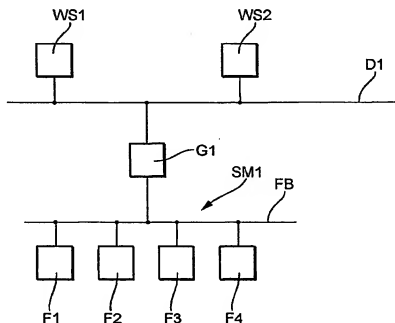
PCT  
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/109411 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation: G05B 19/042  
(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DE GROOT, Vincent [NL/DE]; Seebodenstrasse 3A, 79664 Wehr (DE). ZUMBERHAUS, Philipp [CH/CH]; Hasenrain 52, CH-4106 Therwil (CH).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006216  
(22) Internationales Anmeldedatum: 9. Juni 2004 (09.06.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch  
(74) Anwalt: ANDRES, Angellka; Endress + Hauser (DE) Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch  
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
- (30) Angaben zur Priorität: 103 26 665.8 11. Juni 2003 (11.06.2003) DE  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ENDRESS + HAUSER PROCESS SOLUTIONS AG [CH/CH]; Christoph-Merian-Ring 23, CH-4153 Reinach (CH).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR MONITORING A FIELD DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES FELDGERÄTES



(57) Abstract: The invention relates to a method for monitoring a field device which is linked with a control unit via a data bus. According to the inventive method, said control device requests an individual identification key of the field device at a time interval and compares said identification key with a stored identification key.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/109411 A2



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**Veröffentlichung:**

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

- (84) Bestimmungstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BH, BJ, CH, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zum Überwachen eines Feldgerätes, das über einen Datenbus mit einer Steuereinheit verbunden ist, fordert die Steuereinheit im zeitlichen Abstand einer individuellen Kennung des Feldgerätes an und vergleicht diese mit einer abgespeicherten Kennung.